
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ RE 420

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: martens.nt-rt.ru || эл. почта: msa@nt-rt.ru

Kopftransmitter / Messumformer RT420



- Für Kopf- und Schienenmontage
- 2-, 3- und 4-Leiter
- Fehlersignalisierung bei Fühlerbruch oder -kurzschluss

Merkmale

Der RT420 ist ein Einbau-Widerstandsthermometer mit Messumformer, an den sich Pt100 Temperaturfühler in 2-, 3- oder 4-Leitertechnik anschließen lassen. Ausgangsseitig steht ein linearisiertes 4...20 mA Stromsignal zur Verfügung. Der RT420 ist voll vergossen, robust, rüttelfest und langlebig und eignet sich daher besonders für den harten Industrieinsatz sowie Außenanwendungen.

Der Messumformer wird werksseitig eingestellt, kann aber mittels Programmierwerkzeug kundenseitig programmiert werden. Das erleichtert die Lagerhaltung beim Kunden und bietet die Vorteile eines völlig frei programmierbaren Messbereichs.

Der RT420 ist je nach Ausführung für die Kopf- oder Schienenmontage geeignet. Er verfügt darüber hinaus über eine Fehlersignalisierung bei Sensorbruch oder Sensor Kurzschluss.

Technische Daten

Messeingang	: Pt100
Messbereich	: -200...+850 °C, programmierbar
Messspanne	: 25 bis 1050 K
Messanfang	: -200...+825 °C
Sensoranschluss	: 2-, 3- oder 4-Leiter-Schaltung
Messrate	: < 700 ms
Ausgangssignal	: 4...20 mA, 2-Draht-Technik
Genauigkeit	: ±0,25 °C bzw. ±0,1 % der Messspanne der jeweils größere Wert gilt
Genauigkeit Ausgang	: < ±0,1 % vom Stromsignal
Hilfsenergie U _B	: 8...35 V DC
Zulässige Bürde R _A	: $R_A \leq (U_B - 8 \text{ V}) / 0,023 \text{ A}$ (R _A in Ohm)
Aufwärmzeit	: 10 s
Arbeitstemperatur	: -40...+85 °C
Elektr. Anschluss	: über Schraubklemmen
Schutzart	: Gehäuse: IP40 Anschlussklemmen: IP10

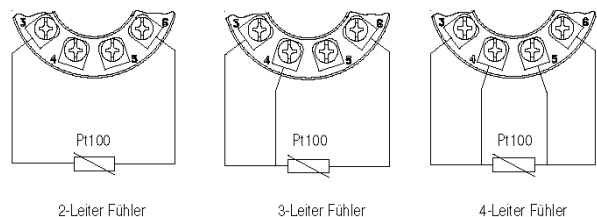
Ausführung

	RT420	RT420 - SG
Gehäuse / Montage	Kopftransmitter für Kopfmontage geeignet.	Kopftransmitter im Schnappgehäuse für Schienenmontage geeignet

Abmessungen

	RT420	RT420 - SG
Gehäuse	Ø 44 mm x 19 mm	22,5 x 78 x 105 mm

Anschlussschema



Bestellschlüssel

RT420 - / WE - - -

1. Ausführung	
00	Kopftransmitter
SG	Kopftransmitter im Schnappgehäuse
2. Sensoranschluss	
P2	Widerstandsthermometer Pt100, 2-Leiter
P3	Widerstandsthermometer Pt100, 3-Leiter
P4	Widerstandsthermometer Pt100, 4-Leiter
3. Messbereich	
MBx	Beliebiger Messbereich angeben z.B.: MB -50...+400 °C (max. möglicher Messbereich: -200...+850 °C)
4. Fühlerbruchsignal	
FBU	3,5 mA
FBO	> 23 mA

Zubehör

Schienenadapter

(zum Aufschnappen des RT420-00 auf Hut-schiene)



Programmierwerkzeug für RT420

Das Programmierwerkzeug bestehend aus mehrsprachigen Konfigurations-Software, Programmer, USB-Anschlusskabel. Konfigurieren ohne Computer ist möglich.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: martens.nt-rt.ru || эл. почта: msa@nt-rt.ru